Linzer biol. Beitr.	32/1	133-144	31.5.2000

Über die von M. I. Constantineanu vor 1961 in der Familie Ichneumonidae (Hymenoptera) beschriebenen Formen und Varietäten und ihre Einstufung als infrasubspezifische Namen

K. HORSTMANN

Abstract: On the forms and varieties described by M.I. CONSTANTINEANU before 1961 in the family Ichneumonidae (Hymenoptera) and their classification as infrasubspecific names.
Between 1928 and 1960, M.I. CONSTANTINEANU described 253 forms and varieties in the family Ichneumonidae (Hymenoptera). They are listed and classified as infrasubspecific names.

Key words: CONSTANTINEANU, Ichneumonidae, forms, varieties, infrasubspecific names.

Einleitung

Mihai I. CONSTANTINEANU hat, teilweise zusammen mit Mitarbeitern und Schülern, zwischen 1928 und 1960 in der Familie Ichneumonidae (Hymenoptera) 253 Formen und Varietäten aus Rumänien neu beschrieben. Nach den Nomenklaturregeln (Artikel 45g in der Fassung von 1985) muß beurteilt werden, ob diese Namen als subspezifisch und damit als verfügbar oder als infrasubspezifisch und damit als nicht verfügbar einzustufen sind (Diskussion bei HORSTMANN 1997). CONSTANTINEANU benutzt zwar diese Begriffe nicht, aber er läßt doch deutlich erkennen, daß er seinen Formen und Varietäten einen infrasubspezifischen Rang zugedacht hat. In seinen frühen Publikationen (bis 1929) benutzt er überwiegend den Begriff „forma", von 1932 an fast ausschließlich den Begriff „var.", wobei beide Begriffe offensichtlich als gleichwertig angesehen werden. Für das Taxon *Phaenolobus fulvicornis* (GRAVENHORST) werden nebeneinander eine var. *rufifemur* und eine f. *basirufus* beschrieben, ohne daß ein Unterschied im Rang erkennbar wäre (CONSTANTINEANU 1929: 570 f.). Ein in einer frühen Publikation als forma beschriebenes Taxon wird in einer späteren ohne Kommentar als var. zitiert (CONSTANTINEANU 1959a: 1053). In Untersuchungen über Anomalien bei Ichneumoniden unterscheidet CONSTANTINEANU (1932a, 1950) asymmetrische und symmetrische Abweichungen von der Nominatform und bezeichnet letztere als Formen oder Varietäten. An einer Stelle wird eine Form auch als Aberration bezeichnet (CONSTANTINEANU 1932a: 77). Als Ursachen nimmt er einerseits Mißbildungen, andererseits Kreuzungen zwischen verschiedenen Arten an. Nur wenn sich solche Abweichungen über mehrere Generationen als erblich erweisen sollten, wäre es notwenig, ihnen neue Artnamen zu geben. Eine mögliche geographisch bedingte Variabilität wird nicht diskutiert.

Folgerichtig beschreibt CONSTANTINEANU neue Varietäten, die am gleichen Fundort gefangen wurden wie die Nominatform (zahlreiche Fälle) oder die in derselben Zuchtserie enthalten waren (CONSTANTINEANU 1939: 487). Viele Namen von Varietäten sind jüngere Homonyme, sowohl von Namen anderer Autoren als auch von eigenen Namen. In derselben Publikation vergibt CONSTANTINEANU (1954a) den Namen var. *bimaculatus* viermal für neue Varietäten von verschiedenen Arten der Gattung *Amblyteles* WESMAEL. Schließlich benennt er in einem Fall (in anderen allerdings nicht) ein Taxon als neue Varietät, das als Art bereits einen Namen hatte, das er aber von dem Rang einer Art in den einer Varietät heruntergestuft hat (CONSTANTINEANU 1954a: 404). Die beiden letzten Vorgehensweisen sind charakteristisch für europäische Ichneumoniden-Spezialisten, die Formen und Varietäten als infrasubspezifisch angesehen haben, ohne diesen Begriff zu verwenden (HORSTMANN 1997). Aus den genannten Gründen werden auch die von CONSTANTINEANU (und Mitarbeitern) vor 1961 beschriebenen neuen Formen und Varietäten als infrasubspezifisch und damit als nicht verfügbar eingestuft.

Diese Einstufung hat Konsequenzen hinsichtlich der Benennung einiger Arten (vgl. die entsprechenden Einträge in YU & HORSTMANN 1997): *Angitia fenestralis* (HOLMGREN) var. *nigriscapus* CONSTANTINEANU & PISICA ist kein älteres Homonym von *Diadegma nigriscapus* HORSTMANN. *Amblyteles circulator* THOMSON var. *nigratus* CONSTANTINEANU ist nicht der gültige Name von *Ctenichneumon circulator* (THOMSON) (praeocc.). Ebenso ist *Anisobas cingulatorius* (GRAVENHORST) var. *quadrialbatus* CONSTANTINEANU nicht der gültige Name von *A. cingulatorius* (GRAVENHORST) (praeocc.). Schließlich ist *Phytodietus segmentator* GRAVENHORST var. *iassiensis* CONSTANTINEANU nicht der gültige Name von *P. elongator* AUBERT.

Eine weitere Komplikation wird hier nur kurz angesprochen und soll in einer späteren Publikation diskutiert werden: Etwa von 1965 an verwenden CONSTANTINEANU und Mitarbeiter für einige Jahre anstelle des Begriffs „Varietät" den Begriff „Subspecies", und zwar nicht nur bei Neubeschreibungen, sondern auch für Taxa, die von CONSTANTINEANU oder von anderen Autoren ursprünglich als Varietäten beschrieben worden waren. Nach Artikel 45g der Nomenklaturregeln wäre im letzteren Fall für solche Varietäten ein subspezifischer Rang festgelegt. Es soll aber gezeigt werden, dass diese Terminologie auf einem Missverständnis der Nomenklaturregeln (Fassung von 1961) beruht, weshalb sie keine nomenklatorischen Konsequenzen hat. Hier wird auf dieses Problem nicht weiter eingegangen.

Liste der infrasubspezifischen Taxa

Acaenitinae

Acaenitus dubitator (PANZER) var. *nigriventris* CONSTANTINEANU 1958: 24.

Mesoclistus rufipes (GRAVENHORST) var. *flavomaculatus* CONSTANTINEANU 1958: 23.

Mesoclistus rufipes (GRAVENHORST) var. *rufometathoracicus* CONSTANTINEANU 1958: 23.

Phaenolobus fulvicornis (GRAVENHORST) f. *basirufus* CONSTANTINEANU 1929: 571.

Phaenolobus fulvicornis (GRAVENHORST) var. *rufifemur* CONSTANTINEANU 1929: 570.

Phaenolobus saltans (GRAVENHORST) var. *interstitialis* CONSTANTINEANU, CIOCHIA, ANDRIESCU & PISICA 1958: 334.

Procinetus decimator (GRAVENHORST) var. *interstitialis* CONSTANTINEANU 1958: 16.

Procinetus decimator (GRAVENHORST) var. *postfurcalis* CONSTANTINEANU 1958: 17.

Anomaloninae

Barylypa uniguttata (GRAVENHORST) var. *nigrifacies* CONSTANTINEANU 1932b: 253.
Barylypa uniguttata (GRAVENHORST) var. *orbitalis* CONSTANTINEANU 1942a: 12.
Trichomma fulvidens WESMAEL var. *nigriscapus* CONSTANTINEANU 1942a: 10.

Banchinae

Banchus falcatorius (FABRICIUS) var. *nigromarginatus* CONSTANTINEANU & PISICA 1960c: 710.
Conoblasta tegularis (THOMSON) var. *rufitegulis* CONSTANTINEANU & PISICA 1960c: 706.
Cryptopimpla brachycentra (GRAVENHORST) f. *connexoria* CONSTANTINEANU 1929: 550.
Cryptopimpla errabunda (GRAVENHORST) var. *quinquerufata* CONSTANTINEANU 1929: 547 f.
Exetastes adpressorius (THUNBERG) var. *nigritarsis* CONSTANTINEANU & PISICA 1960a: 55.
Exetastes nigripes GRAVENHORST var. *atrifacies* CONSTANTINEANU & PISICA 1960c: 709.
Glypta crenulata THOMSON var. *rufoclypeata* CONSTANTINEANU & PISICA 1960b: 276.
Glypta longicauda HARTIG var. *ruficoxis* CONSTANTINEANU 1929: 541.
Glypta teres GRAVENHORST var. *flavitegulis* CONSTANTINEANU & PISICA 1960c: 705.
Glypta thomsoni STROBL var. *nigricoxis* CONSTANTINEANU 1958: 15.
Lissonota clypeator (GRAVENHORST) var. *bimaculata* CONSTANTINEANU & PISICA 1960a: 53.
Lissonota clypeator (GRAVENHORST) var. *niger* CONSTANTINEANU & PISICA 1960a: 53.
Lissonota clypeator (GRAVENHORST) var. *nigriceps* CONSTANTINEANU & PISICA 1960c: 707.
Lissonota clypeator (GRAVENHORST) var. *triangularis* CONSTANTINEANU & PISICA 1960b: 277.
Lissonota cylindrator (VILLERS) f. *nigrescens* CONSTANTINEANU 1929: 556.
Lissonota distincta BRIDGMAN var. *bipunctata* CONSTANTINEANU & PISICA 1960a: 54.
Lissonota facialis HABERMEHL var. *nigrifacies* CONSTANTINEANU & PISICA 1960a: 54.
Lissonota parallela GRAVENHORST var. *albopostscutellata* CONSTANTINEANU & PISICA 1960a: 53.
Lissonota parallela GRAVENHORST var. *nigrobasalis* CONSTANTINEANU & PISICA 1960b: 277.
Lissonota parallela GRAVENHORST var. *variegata* CONSTANTINEANU & PISICA 1960b: 277.
Lissonota parallela GRAVENHORST var. *worelli* CONSTANTINEANU 1958: 18.
Lissonota pleuralis BRISCHKE var. *intermedia* CONSTANTINEANU & PISICA 1960b: 278.
Lissonota strigifrons SCHMIEDEKNECHT var. *nigropostscutellata* CONSTANTINEANU & PISICA 1960b: 278 (in der Beschreibung: var. *nigropostscutellara*; in drei Zusammenfassungen: var. *nigropostscutellata*).

Campopleginae

Angitia brevivalvis THOMSON var. *valachica* CONSTANTINEANU 1936: 192.
Angitia chrysostictos (GMELIN) var. *quinquerufa* CONSTANTINEANU 1950: 1762.
Angitia fenestralis (HOLMGREN) var. *microareolata* CONSTANTINEANU & PETCU 1960b: 715.
Angitia fenestralis (HOLMGREN) var. *nigriscapus* CONSTANTINEANU & PETCU 1960a: 276.
Angitia punctipes THOMSON var. *rufifemur* CONSTANTINEANU 1936: 193.
Angitia rufata (BRIDGMAN) var. *nigrotrochanterata* CONSTANTINEANU & PETCU 1960a: 278.
Anilastus albicrus (THOMSON) var. *nigricoxis* CONSTANTINEANU & PETCU 1960a: 281.
Anilastus inquinatus (HOLMGREN) var. *fulvicoxis* CONSTANTINEANU 1942b: 491.
Anilastus melaleucus SCHMIEDEKNECHT var. *rufigaster* CONSTANTINEANU 1938: 220.
Anilastus ruficrus (THOMSON) var. *calianensis* CONSTANTINEANU 1938: 219.
Campoplex infestus FÖRSTER var. *moldavicus* CONSTANTINEANU 1932b: 257.
Casinaria ischnogaster THOMSON var. *mediorufa* CONSTANTINEANU 1940: 96.
Cymodusa exilis HOLMGREN var. *unicingulata* CONSTANTINEANU & PETCU 1960a: 275.

Echthronomas ochrostoma (HOLMGREN) var. *bipunctata* CONSTANTINEANU 1932b: 269.
Echthronomas ochrostoma (HOLMGREN) var. *flavifacies* CONSTANTINEANU 1932b: 270.
Echthronomas ochrostoma (HOLMGREN) var. *nigriscapus* CONSTANTINEANU 1932b: 269.
Echthronomas ochrostoma (HOLMGREN) var. *nigroclypeata* CONSTANTINEANU 1932b: 270.
Holocremnus curtigena (THOMSON) var. *nigrescens* CONSTANTINEANU 1940: 105.
Omorgus ensator (GRAVENHORST) var. *unicingulatus* CONSTANTINEANU 1945: 523.
Omorgus multicinctus (GRAVENHORST) var. *nigriscapus* CONSTANTINEANU 1936: 182.
Phobocampe crassiuscula (GRAVENHORST) var. *ruficoxis* CONSTANTINEANU 1942a: 15.
Pyracmon melanurus HOLMGREN var. *rufotrochanteratus* CONSTANTINEANU 1941b: 393.
Sagaritis declinator (GRAVENHORST) var. *nigrata* CONSTANTINEANU 1932b: 277.

Cremastinae

Cremastus inflatipes ROMAN var. *rufifemur* CONSTANTINEANU 1945: 526.
Cremastus signatus HOLMGREN var. *niger* CONSTANTINEANU 1939: 477.
Pristomerus vulnerator (PANZER) var. *intermedius* CONSTANTINEANU 1945: 526.

Cryptinae

Acanthocryptus nigritus (GRAVENHORST) f. *mesocastaneus* CONSTANTINEANU 1929: 522.
Cryptus viduatorius FABRICIUS f. *bipuncta* CONSTANTINEANU 1929: 496 (in der Zusammenfassung S. 621 und 627: f. *bipunctata*).
Gelis faunus (FÖRSTER) var. *nanus* CONSTANTINEANU 1960: 63.
Gelis parfentjevi (MEYER) var. *nigricornis* CONSTANTINEANU 1960: 63.
Goniocryptus integratus TSCHEK var. *ramellatus* CONSTANTINEANU 1960: 60.
Goniocryptus tristator (TSCHEK) f. *quadrirufa* CONSTANTINEANU 1929: 499.
Habrocryptus alternator (GRAVENHORST) f. *fuscipennis* CONSTANTINEANU 1929: 502.
Hoplocryptus quadriguttatus (GRAVENHORST) f. *tricolor* CONSTANTINEANU 1929: 507.
Idiolispa analis (GRAVENHORST) f. *fusca* CONSTANTINEANU 1929: 497.
Leptocryptus rubens KRIECHBAUMER f. *brunnicans* CONSTANTINEANU 1929: 524.
Leptocryptus rubens KRIECHBAUMER f. *rufescens* CONSTANTINEANU 1929: 525.
Mesocryptus transfuga GRAVENHORST var. *niger* CONSTANTINEANU 1960: 61.
Perosis albopicta KRIECHBAUMER f. *bimaculata* CONSTANTINEANU 1929: 562.
Perosis albopicta KRIECHBAUMER f. *intermedia* CONSTANTINEANU 1929: 565.
Perosis albopicta KRIECHBAUMER f. *notonigra* CONSTANTINEANU 1929: 564.
Perosis annulata (BRISCHKE) f. *immaculata* CONSTANTINEANu 1929: 560.
Phygadeuon cephalotes GRAVENHORST var. *nigriscapus* CONSTANTINEANU 1960: 63.
Pycnocryptus peregrinator sensu GRAVENHORST var. *postfurcalis* CONSTANTINEANU 1960: 61.
Stylocryptus testaceus (TASCHENBERG) var. *nigricoxis* CONSTANTINEANU 1928: 228.

Ichneumoninae

Amblyteles amatorius (MÜLLER) var. *bimaculatus* CONSTANTINEANU 1954a: 419.
Amblyteles atratorius (FABRICIUS) var. *nigritegulis* CONSTANTINEANU 1959a: 985.
Amblyteles camelinus WESMAEL var. *bimaculatus* CONSTANTINEANU 1954a: 414.
Amblyteles circulator THOMSON- var. *nigratus* CONSTANTINEANU 1954a: 409.
Amblyteles culpatorius (LINNAEUS) var. *nonplicatus* CONSTANTINEANU 1954a: 418.
Amblyteles equitatorius (PANZER) var. *postscutello-nigro* CONSTANTINEANU 1951: 690.
Amblyteles fossorius (LINNAEUS) var. *flavescens* CONSTANTINEANU 1954a: 409.

Amblyteles glaucatorius (FABRICIUS) var. *bimaculatus* CONSTANTINEANU 1954a: 420.

Amblyteles glaucatorius (FABRICIUS) var. *quadrimarginatus* CONSTANTINEANU 1951: 691.

Amblyteles glaucatorius (FABRICIUS) var. *quinquecingulatus* CONSTANTINEANU 1954a: 420.

Amblyteles infractorius (LINNAEUS) var. *flavifacies* CONSTANTINEANU 1942c: 516.

Amblyteles inspector WESMAEL var. *brunnicans* CONSTANTINEANU 1956c: 194 (in der Einleitung: var. *infuscatus*).

Amblyteles inspector WESMAEL var. *rufatus* CONSTANTINEANU 1942c: 514.

Amblyteles isenschmidii KRIECHBAUMER var. *bialbatus* CONSTANTINEANU, SUCIU, ANDRIESCU, PISICA & CONSTANTINEANU 1960: 66.

Amblyteles negatorius (FABRICIUS) var. *trialbatus* CONSTANTINEANU 1954a: 421.

Amblyteles oratorius (FABRICIUS) var. *albopostscutellatus* CONSTANTINEANU 1956c: 198.

Amblyteles pallidicornis (GRAVENHORST) var. *albatus* CONSTANTINEANU 1956c: 175 (nur in der Einleitung benannt, im Hauptteil Namen vergessen).

Amblyteles pallidicornis (GRAVENHORST) var. *trimarginatus* CONSTANTINEANU 1959a: 1002.

Amblyteles politus WESMAEL var. *nigritarsis* CONSTANTINEANU 1959a: 952.

Amblyteles sputator (FABRICIUS) var. *apertus* CONSTANTINEANU 1942c: 515.

Amblyteles sputator (FABRICIUS) var. *atripes* CONSTANTINEANU 1954a: 413.

Amblyteles sputator (FABRICIUS) var. *bimaculatus* CONSTANTINEANU 1954a: 413.

Amblyteles sputator (FABRICIUS) var. *nigripes* CONSTANTINEANU 1954a: 412.

Amblyteles tischbeini BERTHOUMIEU var. *rufipes* CONSTANTINEANU 1954a: 409.

Amblyteles uniguttatus (GRAVENHORST) var. *albocingulatus* CONSTANTINEANU 1954a: 416.

Amblyteles uniguttatus (GRAVENHORST) var. *nigripes* CONSTANTINEANU 1954a: 416.

Amblyteles uniguttatus (GRAVENHORST) var. *quadrialbatus* CONSTANTINEANU 1954a: 416.

Anisobas cingulatorius (GRAVENHORST) var. *quadrialbatus* CONSTANTINEANU 1951: 689.

Anisobas hostilis (GRAVENHORST) var. *nigroscutellatus* CONSTANTINEANU, SUCIU, ANDRIESCU, CIOCHIA & PISICA 1957: 248.

Apaeleticus inclytus WESMAEL var. *rufipes* CONSTANTINEANU 1951: 692.

Barichneumon callicerus (GRAVENHORST) var. *nigrifemur* CONSTANTINEANU, SUCIU, ANDRIESCU, CIOCHIA & PISICA 1957: 244.

Barichneumon chionomus (WESMAEL) var. *rufifemur* CONSTANTINEANU 1951: 684.

Barichneumon deceptor (GRAVENHORST) var. *nigritegulis* CONSTANTINEANU 1951: 685.

Barichneumon deceptor (GRAVENHORST) var. *nigrofaciatus* CONSTANTINEANU, SUCIU, ANDRIESCU, CIOCHIA & PISICA 1957: 244.

Barichneumon deceptor (GRAVENHORST) var. *quadrialbatus* CONSTANTINEANU 1951: 684.

Barichneumon derogator (WESMAEL) var. *albopostscutellatus* CONSTANTINEANU, ANDRIESCU & CIOCHIA 1956: 101.

Barichneumon derogator (WESMAEL) var. *rufifemur* CONSTANTINEANU 1951: 685.

Barichneumon incubitor (LINNAEUS) var. *albopostscutellatus* CONSTANTINEANU, SUCIU, ANDRIESCU, CIOCHIA & PISICA 1957: 245.

Barichneumon incubitor (LINNAEUS) var. *quinquerufus* CONSTANTINEANU 1954a: 403.

Centeterus confector (GRAVENHORST) var. *nigridentis* CONSTANTINEANU 1951: 694.

Coelichneumon bilineatus (GMELIN) var. *nigricollis* CONSTANTINEANU & PISICA 1959: 455.

Coelichneumon castaniventris (GRAVENHORST) var. *anteapertus* CONSTANTINEANU 1951: 678.

Coelichneumon derasus (WESMAEL) var. *nigrifacies* CONSTANTINEANU 1956b: 50.

Coelichneumon periscelis (WESMAEL) var. *bimaculatus* CONSTANTINEANU 1956c: 179.

Coelichneumon singularis (BERTHOUMIEU) var. *basiniger* CONSTANTINEANU & PISICA 1959: 455.

Coelichneumon sinister (WESMAEL) var. *nigriceps* CONSTANTINEANU 1956c: 177.

Colpognathus celerator (GRAVENHORST) var. *petiolaris* CONSTANTINEANU 1954a: 426.

Colpognathus divisus THOMSON var. *rufifemur* CONSTANTINEANU 1959b: 18.

Cratichneumon annulator (FABRICIUS) var. *intermedius* CONSTANTINEANU, ANDRIESCU & CIOCHIA 1956: 98.

Cratichneumon annulator (FABRICIUS) var. *nigroclypeatus* CONSTANTINEANU, ANDRIESCU & CIOCHIA 1956: 97.

Cratichneumon annulator (FABRICIUS) var. *ruficoxis* CONSTANTINEANU, ANDRIESCU & CIOCHIA 1956: 98.

Cratichneumon coruscator (LINNAEUS) var. *basiflavus* CONSTANTINEANU, ANDRIESCU & CIOCHIA 1956: 99.

Cratichneumon coruscator (LINNAEUS) var. *bimaculatus* CONSTANTINEANU 1951: 688.

Cratichneumon coruscator (LINNAEUS) var. *flavo-maculatus* CONSTANTINEANU 1951: 688.

Cratichneumon coruscator (LINNAEUS) var. *nigrifrons* CONSTANTINEANU 1951: 686.

Cratichneumon coruscator (LINNAEUS) var. *nigriscapus* CONSTANTINEANU, ANDRIESCU & CIOCHIA 1956: 99.

Cratichneumon fabricator (FABRICIUS) var. *albopostscutellatus* CONSTANTINEANU, ANDRIESCU & CIOCHIA 1956: 95.

Cratichneumon fabricator (FABRICIUS) var. *bipunctulatus* CONSTANTINEANU, ANDRIESCU & CIOCHIA 1956: 95.

Cratichneumon fabricator (FABRICIUS) var. *intermedius* CONSTANTINEANU, ANDRIESCU & CIOCHIA 1956: 95.

Cratichneumon fabricator (FABRICIUS) var. *nigridens* CONSTANTINEANU, ANDRIESCU & CIOCHIA 1956: 96.

Cratichneumon fabricator (FABRICIUS) var. *nigrifrons* CONSTANTINEANU, SUCIU, ANDRIESCU, CIOCHIA & PISICA 1957: 240.

Cratichneumon fabricator (FABRICIUS) var. *nigroscutellatus* CONSTANTINEANU, SUCIU, ANDRIESCU, CIOCHIA & PISICA 1957: 240.

Cratichneumon fabricator (FABRICIUS) var. *nitidus* CONSTANTINEANU, ANDRIESCU & CIOCHIA 1956: 97.

Cratichneumon lanius (GRAVENHORST) var. *nigrotrochanteratus* CONSTANTINEANU, CIOCHIA, ANDRIESCU & PISICA 1957: 50.

Cratichneumon nigritarius (GRAVENHORST) var. *bilineatus* CONSTANTINEANU 1956c: 190.

Cratichneumon nigritarius (GRAVENHORST) var. *rufipes* CONSTANTINEANU 1954a: 404.

Cratichneumon perversus (KRIECHBAUMER) var. *semiovatus* CONSTANTINEANU & PISICA 1959: 461.

Cratichneumon polystictus (KRIECHBAUMER) var. *nigritegulis* CONSTANTINEANU, ANDRIESCU & CIOCHIA 1956: 93.

Ctenamblyteles homocerus (WESMAEL) f. *transitoria* CONSTANTINEANU 1929: 479.

Diadromus pimplarius WESMAEL var. *niger* CONSTANTINEANU 1959b: 18.

Diadromus rubellus sensu GRAVENHORST var. *nigroscutellatus* CONSTANTINEANU, SUCIU, ANDRIESCU, CIOCHIA & PISICA 1957: 252.

Dicaelotus cameroni BRIDGMAN var. *nigroclypeatus* CONSTANTINEANU 1959b: 14.

Dicaelotus pusillus HOLMGREN var. *albicoxis* CONSTANTINEANU 1959c: 108.

Dicaelotus pusillus HOLMGREN var. *bilineatus* CONSTANTINEANU, SUCIU, ANDRIESCU, CIOCHIA & PISICA 1957: 250.

Dicaelotus pusillus HOLMGREN var. *semilunaris* CONSTANTINEANU 1959c: 109.

Dicaelotus ruficoxatus (GRAVENHORST) var. *nigrescens* CONSTANTINEANU 1959b: 17.

Hepiopelmus leucostigmus (GRAVENHORST) var. *intermedius* CONSTANTINEANU 1954a: 408.

Herpestomus brunnicornis (GRAVENHORST) var. *nigriventris* CONSTANTINEANU 1944: 141.

Hoplismenus bispinatorius (THUNBERG) var. *rufitarsis* CONSTANTINEANU, ANDRIESCU & CIOCHIA 1956: 87.

Hoplismenus pica WESMAEL var. *nigrifacies* CONSTANTINEANU 1959a: 128.

Ichneumon albicollis WESMAEL var. *nigrifemur* CONSTANTINEANU, ANDRIESCU & CIOCHIA 1956: 92.

Ichneumon (*Euichneumon*) *albiger* WESMAEL var. *fuscitarsis* CONSTANTINEANU 1942c: 510.

Ichneumon (*Melanichneumon*) *albosignatus* GRAVENHORST var. *nigrifrons* CONSTANTINEANU 1942c: 513.

Ichneumon balteatus WESMAEL var. *borceai* CONSTANTINEANU & PISICA 1959: 457.

Ichneumon brunneosparsus STROBL var. *trialbatus* CONSTANTINEANU 1956c: 181.

Ichneumon cerebrosus WESMAEL var. *rufifemur* CONSTANTINEANU 1956b: 55.

Ichneumon confusorius GRAVENHORST var. *basifuscus* CONSTANTINEANU 1956c: 185.

Ichneumon confusorius GRAVENHORST var. *nigrinus* CONSTANTINEANU 1956c: 185.

Ichneumon confusorius GRAVENHORST var. *nigroscutellatus* CONSTANTINEANU 1956c: 186.

Ichneumon deliratorius LINNAEUS var. *striatus* CONSTANTINEANU 1951: 680.

Ichneumon extensorius LINNAEUS var. *clypeo-nigro* CONSTANTINEANU 1954a: 397.

Ichneumon extensorius LINNAEUS var. *nigricollis* CONSTANTINEANU 1954a: 396.

Ichneumon extensorius LINNAEUS var. *quadraticus* CONSTANTINEANU 1956b: 57.

Ichneumon extensorius LINNAEUS var. *transitorius* CONSTANTINEANU, SUCIU, ANDRIESCU, CIOCHIA & PISICA 1957: 238.

Ichneumon (*Coelichneumon*) *ferreus* GRAVENHORST var. *basirufus* CONSTANTINEANU 1942c: 508.

Ichneumon gracilentus WESMAEL var. *flavo-maculatus* CONSTANTINEANU 1956b: 57.

Ichneumon gracilentus WESMAEL var. *flavo-rufus* CONSTANTINEANU 1954a: 398.

Ichneumon gracilicornis GRAVENHORST var. *albopunctatus* CONSTANTINEANU 1959a: 452.

Ichneumon gracilicornis GRAVENHORST var. *biverruculosus* CONSTANTINEANU 1954a: 387.

Ichneumon gracilicornis GRAVENHORST var. *unimaculatus* CONSTANTINEANU 1954a: 387.

Ichneumon gravipes WESMAEL var. *alboscutellatus* CONSTANTINEANU 1956c: 190.

Ichneumon guttatus TISCHBEIN var. *bimaculatus* CONSTANTINEANU 1956b: 58.

Ichneumon haesitator WESMAEL var. *nigricoxis* CONSTANTINEANU 1951: 680.

Ichneumon (*Euichneumon*) *hircinus* HOLMGREN var. *bimaculatus* CONSTANTINEANU 1942c: 509.

Ichneumon hircinus HOLMGREN var. *rufatus* CONSTANTINEANU 1956c: 182.

Ichneumon latrator FABRICIUS var. *posteroapertus* CONSTANTINEANU, ANDRIESCU, PISICA & CONSTANTINEANU 1959: 73.

Ichneumon ligatorius THUNBERG var. *nigrifemur* CONSTANTINEANU 1954a: 395.

Ichneumon (*Euichneumon*) *luteipes* WESMAEL var. *bilineatus* CONSTANTINEANU 1942c: 511.

Ichneumon luteipes WESMAEL var. *transversus* CONSTANTINEANU 1951: 683.

Ichneumon nasica BERTHOUMIEU var. *nigrescens* CONSTANTINEANU 1951: 683.

Ichneumon proletarius WESMAEL var. *octosegmentatus* CONSTANTINEANU 1951: 682.

Ichneumon sarcitorius LINNAEUS var. *albatus* CONSTANTINEANU, SUCIU, ANDRIESCU, CIOCHIA & PISICA 1957: 238.

Ichneumon sarcitorius LINNAEUS var. *costulatus* CONSTANTINEANU, ANDRIESCU & CIOCHIA 1956: 91.

Ichneumon sarcitorius LINNAEUS var. *excavatus* CONSTANTINEANU, ANDRIESCU & CIOCHIA 1956: 91 (in den Abbildungslegenden und im Résumé: var. *transversus*).

Ichneumon sarcitorius LINNAEUS var. *niger* CONSTANTINEANU 1954a: 394.

Ichneumon sculpturatus HOLMGREN var. *rufipes* CONSTANTINEANU 1954a: 385.

Ichneumon simulans TISCHBEIN var. *nigritegulis* CONSTANTINEANU 1956b: 58.

Ichneumon terminatorius GRAVENHORST var. *flavo-niger* CONSTANTINEANU 1956b: 53.

Ichneumon tuberculipes WESMAEL var. *bimaculatus* CONSTANTINEANU & PISICA 1959: 457.

Ichneumon (*Coelichneumon*) *wormatiensis* (HABERMEHL) var. *bessarabiensis* CONSTANTINEANU 1929: 471.

Ichneumon xanthorius FORSTER var. *flavometathoracicus* CONSTANTINEANU 1959a: 468.

Ischnus truncator (FABRICIUS) var. *nigrinus* CONSTANTINEANU 1959c: 107.

Ischnus truncator (FABRICIUS) var. *rufescens* CONSTANTINEANU 1959b: 13.

Ischnus truncator (FABRICIUS) var. *rufo-niger* CONSTANTINEANU, ANDRIESCU & CIOCHIA 1956: 103.

Melanichneumon albosignatus (GRAVENHORST) var. *bipunctatus* CONSTANTINEANU, SUCIU, ANDRIESCU, CIOCHIA & PISICA 1957: 242.

Melanichneumon albosignatus (GRAVENHORST) var. *nigricollis* CONSTANTINEANU 1954a: 400.

Melanichneumon extremator (THUNBERG) var. *nigrifrons* CONSTANTINEANU, SUCIU, ANDRIESCU, CIOCHIA & PISICA 1957: 243.

Melanichneumon monostagon (GRAVENHORST) var. *bimaculatus* CONSTANTINEANU 1954a: 402.

Melanichneumon monostagon (GRAVENHORST) var. *nigripes* CONSTANTINEANU 1954a: 401.

Melanichneumon monostagon (GRAVENHORST) var. *punctulatus* CONSTANTINEANU 1954a: 401.

Melanichneumon monostagon (GRAVENHORST) var. *scutello-nigro* CONSTANTINEANU 1954a: 402.

Mevesia arguta (WESMAEL) var. *albifemur* CONSTANTINEANU 1959b: 21.

Peritaenius caucasicus CLÉMENT var. *albicollis* CONSTANTINEANU 1956a: 35.

Phaeogenes bellicornis WESMAEL var. *rugulosus* CONSTANTINEANU 1959c: 114.

Phaeogenes impiger WESMAEL var. *ruficoxis* CONSTANTINEANU 1951: 696.

Phaeogenes maculicornis (STEPHENS) var. *ruficoxis* CONSTANTINEANU 1959c: 114.

Phaeogenes nanus WESMAEL var. *nigroclypeatus* CONSTANTINEANU 1942c: 518.

Phaeogenes planifrons WESMAEL var. *nigrifemur* CONSTANTINEANU 1959b: 22.

Phaeogenes planipectus HOLMGREN var. *nigripes* CONSTANTINEANU 1954a: 428.

Phaeogenes stipator WESMAEL var. *basirufus* CONSTANTINEANU 1951: 695.

Phaeogenes stipator WESMAEL var. *fuscitarsis* CONSTANTINEANU 1951: 695.

Platylabus latiscapus THOMSON var. *albopostscutellatus* CONSTANTINEANU, SUCIU, ANDRIESCU, CIOCHIA & PISICA 1957: 249.

Platylabus vibratorius (THUNBERG) var. *intermedius* CONSTANTINEANU 1954a: 425.

Platylabus vitratorius (GRAVENHORST) var. *nigridentis* CONSTANTINEANU 1954a: 423 (in der Zusammenfassung S.429: var. *nigriventris*).

Platylabus vitratorius (GRAVENHORST) var. *nigritegulis* CONSTANTINEANU 1954a: 423.

Platylabus vitratorius (GRAVENHORST) var. *rufomarginatus* CONSTANTINEANU, ANDRIESCU & CIOCHIA 1956: 102.

Probolus alticola (GRAVENHORST) var. *postscutello-nigro* CONSTANTINEANU 1954a: 407.

Protichneumon coqueberti (WESMAEL) var. *acostulatus* CONSTANTINEANU, ANDRIESCU, PISICA & CONSTANTINEANU 1959: 71.

Protichneumon coqueberti (WESMAEL) var. *apertus* CONSTANTINEANU 1954a: 378.

Protichneumon fuscipennis (WESMAEL) var. *bimaculatus* CONSTANTINEANU 1954a: 383.

Protichneumon fuscipennis (WESMAEL) var. *raouli* CONSTANTINEANU 1954a: 382.

Protichneumon fusorius (LINNAEUS) var. *punctolineatus* CONSTANTINEANU 1954a: 381.

Protichneumon pisorius (LINNAEUS) var. *niger* CONSTANTINEANU 1954a: 380.

Protichneumon rubens (BOYER DE FONSCOLOMBE) var. *nigritegulis* CONSTANTINEANU 1959a: 165.

Protichneumon rubens (BOYER DE FONSCOLOMBE) var. *rufifemur* CONSTANTINEANU 1959a: 165 (bei KISS 1926: 79 als Nomen nudum).

Trogus exaltatorius (PANZER) var. *motasi* CONSTANTINEANU & PISICA 1959: 469.

Mesochorinae

Mesochorus fuscicornis BRISCHKE var. *rufigaster* CONSTANTINEANU 1942a: 18.

Metopiinae

Colpotrochia elegantula (SCHRANK) f. *interstitialis* CONSTANTINEANU 1929: 597.

Colpotrochia elegantula (SCHRANK) f. *post-furcalis* CONSTANTINEANU 1932a: 77.

Orthocentrinae

Helictes mediator (SCHIØDTE) var. *fulvipes* CONSTANTINEANU 1939: 500.

Plectiscus grossepunctatus STROBL var. *niger* CONSTANTINEANU 1941a: 76.

Plectiscus humeralis FÖRSTER var. *rufus* CONSTANTINEANU 1941a: 77.

Orthopelmatinae

Orthopelma mediator (THUNBERG) var. *nigrescens* CONSTANTINEANU 1939: 487.

Pimplinae

Apechthis compunctor (LINNAEUS) var. *flavoscutellata* CONSTANTINEANU 1958: 10.

Epiurus similis (BRIDGMAN) var. *nigricoxis* CONSTANTINEANU et PISICA 1960c: 703.

Pimpla arctica ZETTERSTEDT var. *nana* CONSTANTINEANU & PISICA 1960a: 52.

Pimpla arctica ZETTERSTEDT var. *semirufa* CONSTANTINEANU & PISICA 1960b: 276.

Pimpla padella TORKA var. *nigritegulis* CONSTANTINEANU & PISICA 1960a: 51.

Pimpla padella TORKA var. *rufitegulis* CONSTANTINEANU & PISICA 1960b: 276.

Pimpla padella TORKA var. *variegata* CONSTANTINEANU 1954b: 223.

Stilbopinae

Aphanoroptrum abdominale (GRAVENHORST) var. *basiniger* CONSTANTINEANU & PISICA 1960c: 708.

Tersilochinae

Leptopygus harpurus (SCHRANK) var. *clypeo-nigro* CONSTANTINEANU 1941a: 70.

Leptopygus harpurus (SCHRANK) var. *fuscus* CONSTANTINEANU 1939: 490.

Tryphoninae

Phytodietus segmentator GRAVENHORST var. *iassiensis* CONSTANTINEANU 1929: 552.

Zusammenfassung

M.I. CONSTANTINEANU hat zwischen 1928 und 1960 in der Familie Ichneumonidae 253 Formen und Varietäten neu beschrieben. Diese werden aufgelistet und als infrasubspezifische Namen eingestuft.

Literatur

CONSTANTINEANU M.I. (1928): Nouvelle contribution à la faune ichneumonologique de la Roumanie. — Ann. Sc. Univ. Jassy **15**: 213-247.

CONSTANTINEANU M.I. (1929): Contributions à l'étude des Ichneumonides en Roumanie. — Ann. Sc. Univ. Jassy **15**: 387-642.

CONSTANTINEANU M.I. (1932a): Cas d'anomalie chez quelques espèces d'Ichneumonides. — Arch. Zool. exp. génér. **74**: 69-79.

CONSTANTINEANU M.I. (1932b): Nouvelles contributions à la faune ichneumonologique de la Roumanie (Suite de l'étude sur les Ichneumonides en Roumanie). — Ann. Sc. Univ. Jassy **17**: 231-293.

CONSTANTINEANU M.I. (1936): Contributions à la faune ichneumonologique de la Roumanie. Subfamilia Ofioninae CRESSON (suite). — Ann. Sc. Univ. Jassy **22**: 177-193.

CONSTANTINEANU M.I. (1938): Sixième contribution à la faune ichneumonologique de la Roumanie. Subfamilia Ophioninae CRESSON (2-ème suite). — Ann. Sc. Univ. Jassy (II) **25** (1) (1939): 213-239.

CONSTANTINEANU M.I. (1939): Nouvelles contributions à la faune ichneumonologique de la Roumanie. Subfamilia Ophioninae CRESSON. Tribus: Cremastini, Porizontini et Plectiscini. — Ann. Sc. Univ. Jassy (II) **25** (2): 474-500.

CONSTANTINEANU M.I. (1940): Faune ichneumonologique du Mont Ceahlau. Subfamilia Ophioninae I. — Ann. Sc. Univ. Jassy (II) **26**: 91-107.

CONSTANTINEANU M.I. (1941a): Faune ichneumonologique du Mont Ceahlau (distr. de Neamtu, Roumanie), Subfamilia Ophioninae CRESSON, II. — Ann. Sc. Univ. Jassy (II) **27**: 69-86.

CONSTANTINEANU M.I. (1941b): Ichneumonides du Muséum d'Histoire Naturelle de Chisinau (Bessarabie). Subfamilia Ophioninae CRESSON. — Ann. Sc. Univ. Jassy (II) **27**: 389-398.

CONSTANTINEANU M.I. (1942a): Contribution à la connaissance des Ichneumonides de la Bessarabie. Sous-famille Ophioninae CRESSON. — Ann. Sc. Univ. Jassy (II) **28**: 3-22.

CONSTANTINEANU M.I. (1942b): Faune ichneumonologique des montagnes: Muncel, Dealul-Mare et Ciungi (Carpathes orientales), distr. de Neamtu, Roumanie (Sub-familia Ophioninae CRESSON). — Ann. Sc. Univ. Jassy (II) **28**: 475-506.

CONSTANTINEANU M.I. (1942c): Contributions à la faune ichneumonologique des Carpathes orientales (Mont Ceahlau, Roumanie). Subfamilia Ichneumoninae). — Ann. Sc. Univ. Jassy (II) **28**: 507-520.

CONSTANTINEANU M.I. (1944): Contribution à l'étude des Ichneumonides du Roumanie. Sur une variété nouvelle de *Herpestomus brunnicornis* GRAV., parasite d'*Hyponomeuta padella* L. et d'*Hyponomeuta cognatella* HÜBN. — Ann. Sc. Univ. Jassy (II) **30**: 141-142.

CONSTANTINEANU M.I. (1945): Faune ichneumonologique du district de Tecuci, Roumanie (Subfamilia Ophioninae CRESSON). — Bull. Sect. Sc. Acad. Roumaine **27**: 520-527.

CONSTANTINEANU M.I. (1950): Cateva cazuri de anomalii la diferite specii de Ichneumonide din Republica Populara Romana. — Lucr. Ses. Gener. St. (2-12 Iun. 1950), Acad. R. P. R.: 1759-1782.

CONSTANTINEANU M.I. (1951): Contributii la cunoasterea faunei ichneumonidelor din R.P.R. Subfamilia Ichneumoninae din Campia Olteniei (Regiunea Dolj). — Bul. St., Sect. St. Biol. agr., Geol., Geogr. **3** (4): 675-701.

CONSTANTINEANU M.I. (1954a): Contributiuni la fauna ihneumonidelor din R.P.R. Subfamilia Ichneumoninae din imprejurimile localitatilor Moldovita-Ferestrau si Vama, Raionul, Cimpul-Lung-Moldovenesc, regiunea Suceava. — Stud. Cercet. St., Acad. R. P. R., Fil. Iasi **5**: 377-435.

CONSTANTINEANU M.I. (1954b): Molia frunzelor de prun (*Hyponomeuta padella* L.) si insectele parazite care o ataca in R. P. R. (Ichneumonidae si Tachinidae). — Rev. Univ. Inst. Polit. Iasi **1**: 219-228.

CONSTANTINEANU M.I. (1956a): Specii de Ichneumonidae noi pentru fauna R. P. R. Subfamilia Ichneumoninae FÖRSTER, din regiunea Iasi. — Stud. Cercet. St., Biol. St. agr., Acad. R. P. R., Fil. Iasi 7: 35-47.

CONSTANTINEANU M.I. (1956b): Contributii la cunoasterea faunei ichneumonidelor din R. P. R. Subfamilia Ichneumoninae FÖRSTER, regiunea Suceava. — Stud. Cercet. St., Biol. St. agr., Acad. R. P. R., Fil. Iasi 7: 49-71.

CONSTANTINEANU M.I. (1956c): Ichneumonide din muzeul national de istorie naturala "Grigori ANTIPA" din Bucuresti. Subfamilia Ichneumoninae FÖRSTER (Colectia Dr. WORELL-Sibiu). — An. St. Univ. Iasi (II) (S.N.) 2: 175-202.

CONSTANTINEANU M.I. (1958): Ichneumonide din muzeul de istorie naturala "Grigore ANTIPA" din Bucuresti. - Subfamilia Pimplinae CRESSON (Colectia Dr. WORELL-Sibiu). — Stud. Cercet. St., Biol. St. agr., Acad. R. P. R., Fil. Iasi 9: 7-29.

CONSTANTINEANU M.I. (1959a): Familia Ichneumonidae. Subfamilia Ichneumoninae. Tribul Ichneumoninae stenopneusticae. - Fauna R. P. R., Insecta. **IX** (4): 1248 pp.

CONSTANTINEANU M.I. (1959b): Ichneumonide noi pentru stiinta si pentru fauna R. P. R. - Subfamilia Ichneumoninae ASHMEAD. — Stud. Cercet. St., Biol. St. agr., Acad. R. P. R., Fil. Iasi **10**: 13-27.

CONSTANTINEANU M.I. (1959c): Ichneumonide din R. P. R., noi pentru stiinta. Subfamilia Ichneumonidae ASHMEAD. — Stud. Cercet. Biol., Biol. anim. **11**: 107-116.

CONSTANTINEANU M.I. (1960): Criptine (Hym. Ichneum.) noi pentru stiinta si pentru fauna R. P. R. — Stud. Cercet. St., Biol. St. agr., Acad. R. P. R., Fil. Iasi **11**: 59-67.

CONSTANTINEANU M.I., ANDRIESCU I. & V. CIOCHIA (1956): Contributiuni la cunoasterea faunei ichneumonidelor din R. P. R. Subfamilia Ichneumoninae FÖRSTER din nord-vestul Olteniei. — An. St. Univ. Iasi (II) (S.N.) **2**: 85-111.

CONSTANTINEANU M.I., ANDRIESCU I., PISICA C. & R. CONSTANTINEANU (1959): Contributii la studiul ichneumonidelor din R. P. R. Subfamilia Ichneumoninae ASHMEAD, din valea Bicazului. Regiunea Bacau si regiunea autonoma Maghiara. — Com. Zool., Soc. St. Nat. Geogr. R. P. R. **1957-1959**: 69-89.

CONSTANTINEANU M.I., CIOCHIA V., ANDRIESCU I. & C. PISICA (1957): Citeva Ichneumonide noi pentru stiinta si pentru fauna R. P. R. — Stud. Cercet. St., Biol. St. agr., Acad. R. P. R., Fil. Iasi **8**: 49-58.

CONSTANTINEANU M.I., CIOCHIA V., ANDRIESCU I. & C. PISICA (1958): Contributions à l'étude des Ichneumonides de Dobrogea, Sous-famille Pimplinae CRESSON. — An. St. Univ. Iasi (II) (S.N.) **4**: 321-342.

CONSTANTINEANU M.I. & I. PETCU (1960a): Ophioninae noi pentru stiinta si pentru fauna R. P. R. — Stud. Cercet. Biol., Zool. **12**: 273-284.

CONSTANTINEANU M.I. & I.P. PETCU (1960b): Campopleginae (Hym., Ichneumonidae) noi pentru stiinta si pentru fauna R. P. R. — An. St. Univ. Iasi (II) (S.N.) **6**: 713-717.

CONSTANTINEANU M.I. & C. PISICA (1959): Contributions à l'étude des Ichneumonides de Dobrogea - Sous-famille Ichneumoninae ASHMEAD. — Lucr. Ses. St. (15-17 Sept. 1956), Stat. Zool. mar. Agigea (Vol. Festiv): 453-485.

CONSTANTINEANU M.I. & C.D. PISICA (1960a): Pimpline noi pentru stiinta si pentru fauna R. P. R. — Stud. Cercet. St., Biol. St. agr. **11**: 51-58.

CONSTANTINEANU M.I. & C.D. PISICA (1960b): Pimpline (Pimplinae, Hym.) noi pentru stiinta si pentru fauna R. P. R. (Nota II). — Stud. Cercet. St., Biol. St. agr. **11**: 275-283.

CONSTANTINEANU M.I. & C. PISICA (1960c): Ichneumoniode din valea Bistritei dintre Poiana Teiului si Vaduri (Subfamiliile: Pimplinae, Lissonotinae, Xoridinae, Acoenitinae, Colyriinae si Banchinae). — An. St. Univ. Iasi (II) (S.N.) **6**: 701-712.

CONSTANTINEANU M.I., SUCIU I., ANDRIESCU I., CIOCHIA V. & C. PISICA (1957): Contributii la cunoasterea faunei ichneumonidelor din R. P. R. Subfamilia Ichneumoninae FOERSTER, raionul Husi, reg. Iasi. — An. St. Univ. Iasi (II) (S.N.) **3**: 234-263.

CONSTANTINEANU M.I., SUCIU I., ANDRIESCU I, PISICA C. & R.M. CONSTANTINEANU (1960): Contributions à l'étude des Ichneumonides de la R. P. R. Sousfamille des Ichneumoninae ASHMEAD de la vallée du Slanic - Moldavie. — An. St. Univ. Iasi (II) (S.N.) **6**: 49-76.

HORSTMANN K. (1997): Über infrasubspezifische Namen von Formen und Varietäten der Autoren KRIECHBAUMER, ATHIMUS, PFANKUCH, ULBRICHT und HEDWIG in der Familie Ichneumonidae (Hymenoptera). — Z. Arbeitsgem. Österr. Entomol. **49**: 47-56.

KISS A. (1926): Zweiter Beitrag zur Kenntnis der ungarischen und siebenbürgischen Ichneumoniden-(Schlupfwespen-)Fauna. — Verh. Mitt. Siebenbürg. Ver. Naturw. Hermannstadt **75-76**: 74-120.

YU D.S. & K. HORSTMANN: A catalogue of World Ichneumonidae (Hymenoptera). — Mem. Am. Entomol. Inst. **58** (1-2): VI & 1558 pp.

Anschrift des Verfassers: Dr. Klaus HORSTMANN
Lehrstuhl für Zoologie III, Biozentrum
Am Hubland, D-97074 Würzburg, Deutschland.